



Martin del campo Hernández Marcela Jaqueline  
LME4411

MEDICINA BASADA EN EVIDENCIAS

16-febrero-2017

**Guadalajara Jalisco.**

**8° semestre**

Hospital Maternidad Infantil Esperanza López Mateos.

Supervisado por la Dra. María del Carmen González Torres.

**Nombre:** Marcela Jaqueline Martín del campo Hernández    **Fecha:** 16- febrero -2017

### **ACTIVIDAD 3 : Actividad 1.3**

***Dra. María del Carmen González Torres***

Parcial 1

#### **ACTIVIDAD 3 "ACTIVIDAD 3 "ACTIVIDAD 1.3"**

**Fecha de Entrega:** 16 de Febrero de 2017

#### **Objetivo de aprendizaje:**

Aprender a interpretar estudios de pruebas diagnosticas, estudios de asociación riesgo: cohorte y casos y controles.

#### **Introducción a la actividad**

La disponibilidad de información medica en los tiempos actuales es ilimitada, pero no toda es confiable, la investigación clínica es una practica compleja que requiere el conocimiento de los diferentes tipos de investigación y de sus características particulares para realizarse, además los médicos podemos ser objeto de la mercadotecnia de las diferentes empresas farmacéuticas y ser bombardeados constantemente con información que dice que su producto es el mejor, por ello es importante desarrollar una lectura critica que nos permita seleccionar la mejor información para guiar nuestras decisiones diagnosticas y terapéuticas y la herramienta indispensable para ello es la Medicina Basada en Evidencia.

#### **Instrucciones:**

Analizar el articulo de cohorte y Realizar un análisis en base a las preguntas que se encuentran en los anexos, y al mismo tiempo desarrollar las siguientes fórmulas: calcular las incidencias en cada grupo, el riesgo relativo, el riesgo atribuible y el % de riesgo atribuible.

Fórmulas:

$$\text{Riesgo relativo} = \frac{\text{incidencia en expuestos}}{\text{incidencia no expuestos}} = \frac{a/(a+b)}{c/(c+d)}$$

VP(verdadero positivo)+ (VN (verdadero negativo)

VP + VN + FP (falsos positivos + FN (falsos negativos)

El riesgo atribuible (RA) se define

$$\text{Como } RA = [P(D) - P(D \setminus E)]/P(D)$$

### Población

**Total → 190**

**Población enferma → 26 “FA”**

**Población Sana → 164 “RS”**

**Tromboembolia → (1) FA : 5 expuestos**

**Tromboembolia → (1) RS :13 no expuestos**

	Enfermos	Sanos	Total
Expuestos	5	21	26
No expuestos	13	15	164
Total	18	172	190

## Riesgo Relativo

$$\frac{a / a + b}{c / c + d} = \frac{5 / 26}{13 / 164} = \frac{0.19}{0.07} = 2.71$$

## RIESGO ATRIBULIBLE

$$(a / a + b) - (c / c + d) = 0.19 - 0.07 = 0.12$$

## % Riesgo atribuible

$$0.12 \times 100 = 12\%$$

Incidencia ¿? ☹

No supe como sacarla doctora está muy confuso